

Využití L pásma pro digitální rozhlasové vysílání

Rada pro rozhlasové a televizní vysílání se na svém 13. zasedání, které se konalo ve dnech 27.-28. června 2006, rozhodla vyhlásit na svých www stránkách diskuzi na téma využití L pásma pro digitální rozhlasové vysílání.

T-DAB je systém digitálního zemského vysílání, který používá stejné principy jako zemské digitální televizní vysílání DVB-T v podstatě pouze s jinými číselnými hodnotami (datový tok, počet nosných, šířka pásma multiplexu apod.). T-DAB využívá multiplexu (označuje se názvem blok) o šířce pásma cca 1,5 MHz s datovým tokem cca 2,4 Mbit/sec. I když je systém možné přizpůsobit ve velkém rozsahu různým požadavkům, používá se zpravidla bitový tok na jeden rozhlasový program 192 kbit/sec a tak lze do jednoho multiplexu umístit přibližně 6 rozhlasových programů včetně různých doplňkových informací. Podle některých novějších zpráv se uvažuje rozšíření až na 10 programů.

Radu vede k tomuto kroku snaha zmapovat zájem provozovatelů o digitální rozhlasové vysílání v systému T-DAB, v kmitočtovém pásmu L. Obrátila se proto na Český telekomunikační úřad s žádostí o informaci, jaké technické prostředky jsou pro digitální rozhlasové vysílání systémem T-DAB v pásmu L zkoordinovány. Dle sdělení ČTÚ byl plánovací konferencí v Maastrichtu v r. 2002 (MA 02) pro pozemní složku digitálního rozhlasového vysílání T-DAB určen úsek L pásma 1452 – 1479,5 MHz.

Skupinová přidělení pro Českou republiku v plánu MA 02 jsou následující:

- 1 celoplošné (blok LC)
- 14 regionální odpovídající vyšším územně správním celkům (krajům) - bloky LB, LD, LE, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LP
- 12 městských (pro Karlovy Vary, Plzeň, Ústí nad Labem, České Budějovice, Liberec, Jihlavu, Pardubice, Hradec Králové, Brno, Olomouc, Zlín a Ostravu).

Regionální a městská skupinová přidělení jsou znázorněna na přehledové mapce a v tabulce.

Skupinová přidělení lze využít následujícím způsobem :

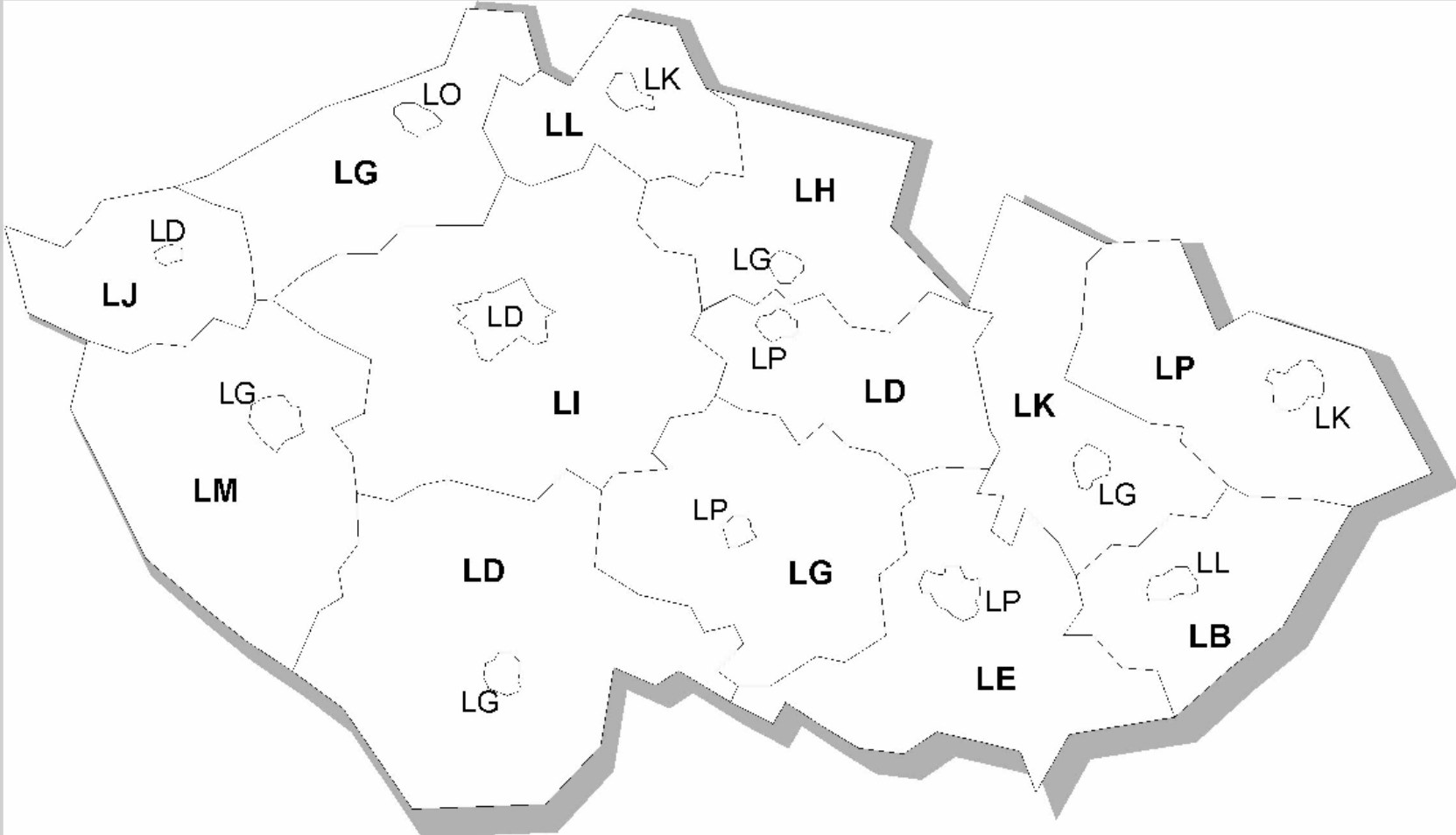
- jedna celoplošná síť pro šíření 6 až 8 rozhlasových programů bez možnosti vysílání nezávislých regionálních programů
- jedna celoplošná síť pro šíření 6 až 8 rozhlasových programů s možností vysílání nezávislých regionálních programů
- nezávislé vysílání 6 až 8 programů pro každé krajské město (Praha je pokryta ve skupině skupinových přidělů regionálních)

Pro realizaci vysílání bude dále třeba zkoordinovat jednotlivé konkrétní kmitočtové přiděly odpovídající existujícím zkoordinovaným skupinovým přidělením.

T-DAB blok	Skupinové přidělení pro region nebo městské aglomerace
LA	České republice nepřiděleno
LB	Zlín
LC	celoplošné
LD	Pardubice, České Budějovice, Praha – město, Karlovy Vary – město
LE	Brno
LF	České republice nepřiděleno
LG	Ústí nad Labem, Jihlava, Plzeň – město, České Budějovice – město, Hradec Králové – město
LH	Hradec Králové
LI	Praha
LJ	Karlovy Vary
LK	Olomouc, Liberec – město, Ostrava – město
LL	Liberec, Zlín – město
LM	Plzeň
LN	České republice nepřiděleno
LO	Ústí nad Labem – město
LP	Ostrava, Jihlava – město, Brno – město, Pardubice – město

Tabulka skupinových přidělení.

Pokud je v tabulce uveden název města bez dovětky „- město“, jedná se o skupinové přidělení pro region přibližně odpovídající kraji.



Umístění allotmentu T-DABu v L-pasmu, v okolí CR

KOD BLOKU

soused : ■ = LB

■ = LC

soused : ■ = LD

